# CALESCO Mirrorheater

# Manuel d'installation du système de chauffage pour miroir de salle de bains

## Préparatifs

- Vérifiez la taille du système de chauffage qui doit être plus petit que le miroir. Il doit y avoir une bordure d'au moins 5 cm entre le système de chauffage et le miroir.

  Attention !
  Il ne faut pas couper ou endommager l'isolation du système de chauffage pour ajuster la taille.

- Marquez au dos du miroir l'emplacement du système de chauffage et du raccordement. N'oubliez pas que chaque membre de la famille doit pouvoir profiter de ce produit.

- Le système de chauffage pour miroir de salle de bains ne doit pas être utilisé sur un miroir appliqué sur du carton ou sur une feuille de cuivre.

- Le système de chauffage pour miroir de salle de bains augmentera la profondeur du miroir, assurez-vous que le miroir n'affleure pas le mur (il doit y avoir un espace de 5 mm minimum entre le miroir et le mur). Si le miroir est posé sur un mur carrelé, il faut utiliser un joint élastique.

- Si le miroir est fixé par des vis, il faut utiliser des rondelles en caoutchouc pour pouvoir effectuer un serrage modéré, sous peine de fissures.

- Assurez-vous que le miroir est propre et sec. Pour assurer une bonne adhésion du système de chauffage, nettoyez l'arrière du miroir à l'alcool.

- Le système de chauffage pour miroir de salle de bains dispose du degré de protection IP 57. Cependant, il n'est pas permis de monter le système de chauffage à proximité du pommeau de la douche. Il faut le poser à une distance d'au moins 1 m de la douche.

## Raccordement électrique

L'installation électrique doit être effectuée par un électricien qualifié et conformément aux règles et réglementations applicables dans chaque pays.

### Il faut couper le courant pendant l'installation du système de chauffage.

- L'installation doit être équipée d'un disjoncteur différentiel de 30 mA maximum.

- L'énergie du système de chauffage pour miroir doit passer par un disjoncteur bipolaire avec une section de mise à terre d'au moins 3 $mm^2$ ou conformément à la réglementation locale pour les installations fixes.

- La partie du câble de raccordement non protégée par le miroir doit être recouverte d'une gaine.

- Toujours connecter le câble bleu au neutre.

- Le cordon d'alimentation ne doit pas être remplacé.  S'il est endommagé, le système de chauffage doit être jeté.

- Le câble de raccordement doit être connecté au réseau par l'intermédiaire d'un boîtier ou similaire et être muni d'un protecteur de cordon.

- Si le miroir dispose d'un cadre en métal, il doit être mis à la terre. Assurez-vous que toutes les parties du cadre sont mises à la terre.

- Si le miroir est monté directement contre le mur, il faut faire une saignée pour le branchement du câble de sorte que le miroir soit posé à plat.

## Fixation du système de chauffage au miroir

1. Posez le miroir au sol sur un tapis mince. Évitez d'appuyer sur le miroir ou de marcher dessus pendant l'assemblage.

2. Détachez le papier à la hauteur du raccordement du câble.

3. Fixez le système de chauffage sur une bande d'environ 5 cm en vous assurant que le raccordement du câble est à la bonne place. Exercez une légère pression manuelle sur la bande.

4. Détachez le papier de protection restant et appliquez l'adhésif au miroir en appuyant légèrement avec une brosse douce ou un chiffon roulé en boule.  Assurez-vous qu'il n'y a pas de bulles d'air.  Pour les grands systèmes de chauffage, il faut effectuer cette opération avec l'aide d'une deuxième personne.

   Attention !
   Si des bulles d'air se produisent, il est interdit de faire des trous dans le système de chauffage, sous peine de blessures corporelles. Le cas échéant, essayez de décoller légèrement le système de chauffage et de le remettre en place.

5. Si le miroir est placé directement contre le mur, vous pouvez simplifier le marquage de l'emplacement de la saignée pour le câble en peignant le cordon de raccordement d'une certaine couleur.  Placez le miroir à l'endroit où il sera fixé et appuyez légèrement de sorte que le mur soit marqué par la couleur pour pouvoir faire la saignée au bon endroit.

6. Faites une saignée suffisamment profonde dans le mur pour le câble et le raccordement avant de procéder à la pose définitive du miroir.

7. Fixez le miroir et connectez les fils.

8. Mettez sous tension et profitez de votre  miroir sans buée !